

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-232135

(43)公開日 平成9年(1997)9月5日

(51)Int.Cl.⁶

H 01 F 7/02

識別記号

庁内整理番号

F I

H 01 F 7/02

技術表示箇所

Z

審査請求 未請求 請求項の数2 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号

特願平8-80443

(22)出願日

平成8年(1996)2月27日

(71)出願人 000244316

鳴瀬 益幸

熊本県玉名郡岱明町大字野口603番地

(72)発明者 鳴瀬 益幸

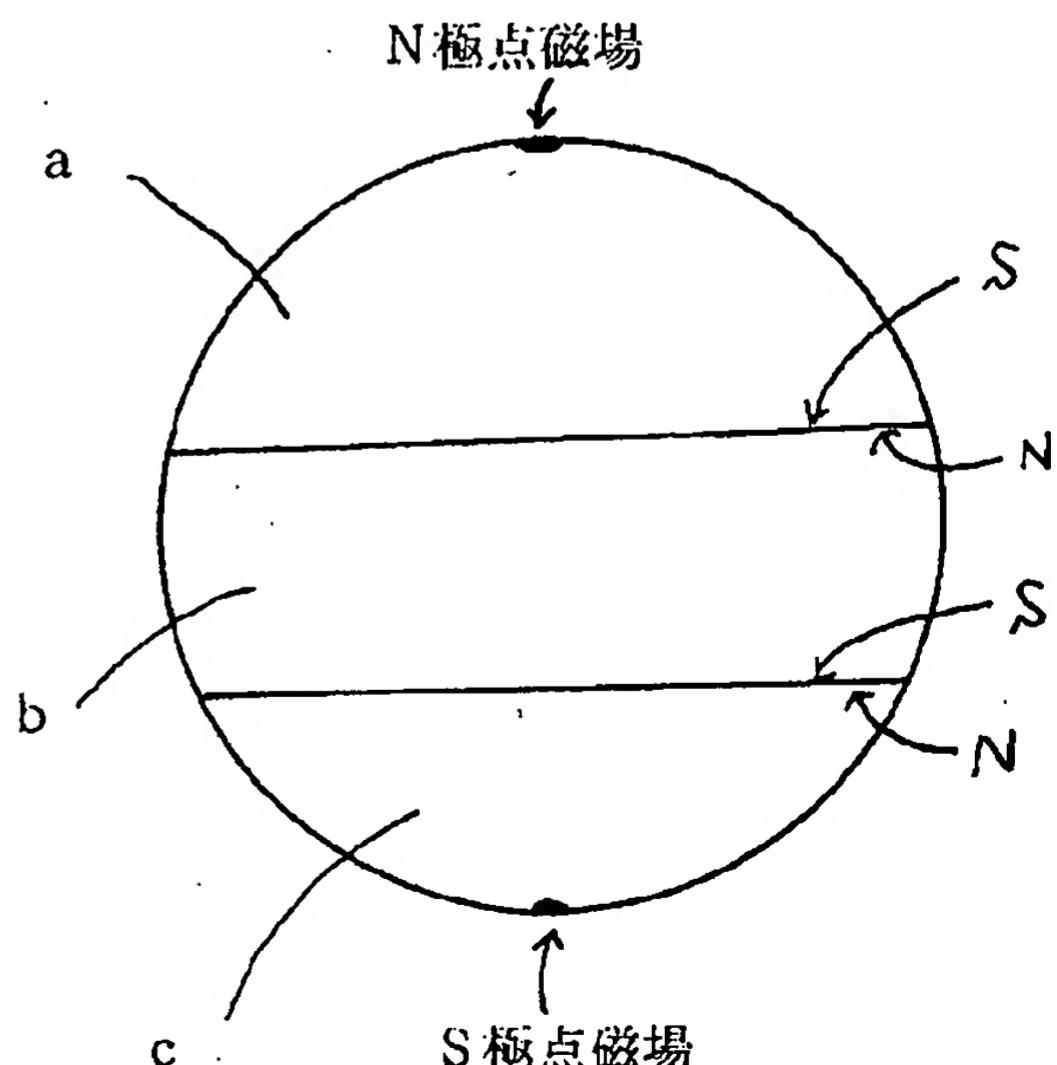
熊本県玉名郡岱明町野口603番地

(54)【発明の名称】 原動力用磁石

(57)【要約】

【目的】 磁石に対する新しい概念により磁力による永久、半永久機関を実現させることができる。着磁された平面体を積層することで強磁力と強磁場極点を得られ、しかも球の自在性を活用出来、対極との調整が容易である。原動力用の磁石の発明によって磁力回転機が製作可能になる。この発明は原動力用磁石を提供することを目的としている。

【構成】 球、球状等の硬質磁石。球、球状等の複合磁石。適合する外径の平面体磁石を球、球状に積層した多層体磁石。両極点部の形状で着磁困難な場合複合磁石を使用し異種多層球体を作成。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 球、球状等の形状で積層一体化し磁場の拡散を押さえ強磁場極点を形成することを特徴とする多層磁石。

【請求項2】 球、球状等磁石で外周部に角隅部がなく両極の境界線より両極点に向かって外径を縮小させ強磁場極点を形成させている硬質磁石、及び複合磁石。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は自動車、船舶、発電機等々原動力を必要とする全ての分野に関する。

【0002】

【従来の技術】通称、永久磁石と言われる物は自己の磁力による持続回転は不可能とされているその理由として磁極のN、Sが混在し一体化した磁石の磁力を回転力に変える際に回転移動した分だけ求心力により相似形へ引き戻される為回転力の障害となってしまい、磁石の磁力を動力源として用いることは困難で問題を有していた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】鋼、フェライト、コバルト等の硬質磁石の着磁の条件として着磁方向に平面体で厚みが均一である事が要求されている。遊具や健康医療部品等に使用されている数ミリ程度の小径の磁石であれば着磁の際形状に問題はないが動力として使われる強磁場を形成させる球、球状等の着磁は困難で、従って通常の平面体磁石では磁場は外周角隅部に拡散され極点に相当する中央部は磁力が減少し相似形求心力作用により回転力の障害となる。磁場域が広いと磁力の作用幅も広く逆回転方向へ引き戻される為、磁力による自己回転をより困難にしていた。本発明は上記した問題点を解決し回転力利用可能な磁石を提供することを目的とする。

2

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は球、球状等の磁石の形状、構造により磁力回転時の回転障害域を縮小集合させることにより強力極点磁場を持つ磁石を作ることにある。各層個別に板状のものに着磁した磁石を吸着合体させ上述の形状磁石を作ることを目的とする。回転障害である求心力による引き戻し現象を無くし強磁場極点を持つ多層体磁石、及び硬質球体、複合球体磁石を形成する事を特徴とする。

【0005】

【作用効果】着磁された平面体磁石の磁力は外周角隅部に集積し、求心力により相似形に定まる性質が有り特に平面体に対して等間隔の場合、回転時の障害となっていた。その障害を取り除くことが出来る球、球状磁石は角隅がなく磁力は極点に集積され強磁場極点を形成し障害となる回転時の磁域を越えやすくする。又、ボリュウムある磁石体から強磁力の回転力を得られる等の効果を有する。

【図面の簡単な説明】

【図1】 多層球体磁石各層単体着磁

【図2】 多層球体と円錐状の合体基本形状を球体として調節自在各層単体着磁

【図3】 異種磁石の多層球体磁石

【図4】 硬質球体磁石

【図5】 複合球体磁石

【符号の説明】

a - 硬質磁石第一層

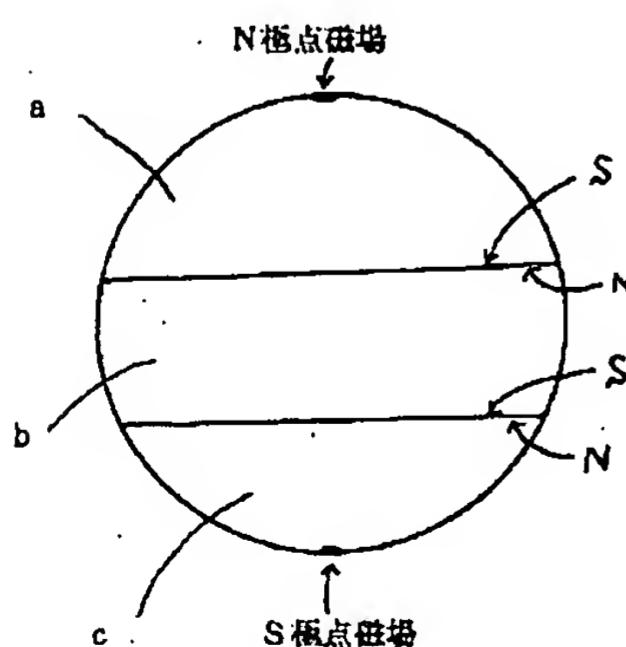
b - 硬質磁石第二層

c - 硬質磁石第三層

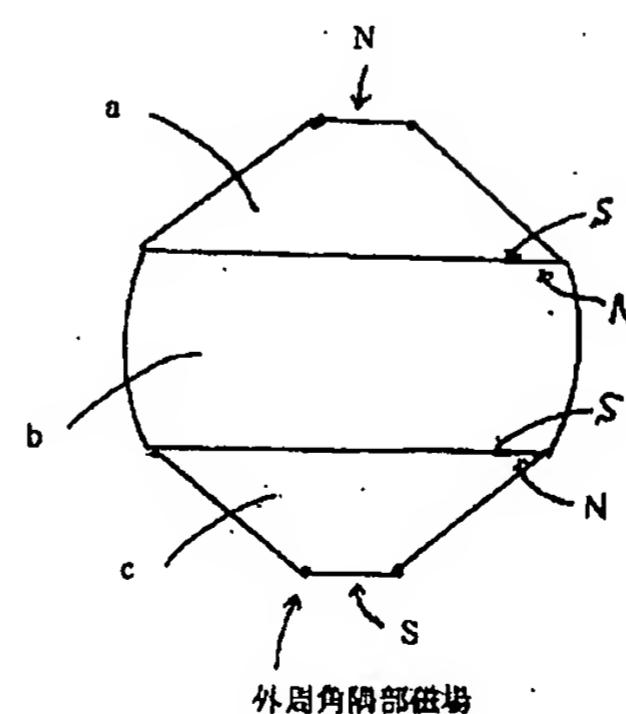
30 a' - 複合磁石第一層

c' - 複合磁石第三層

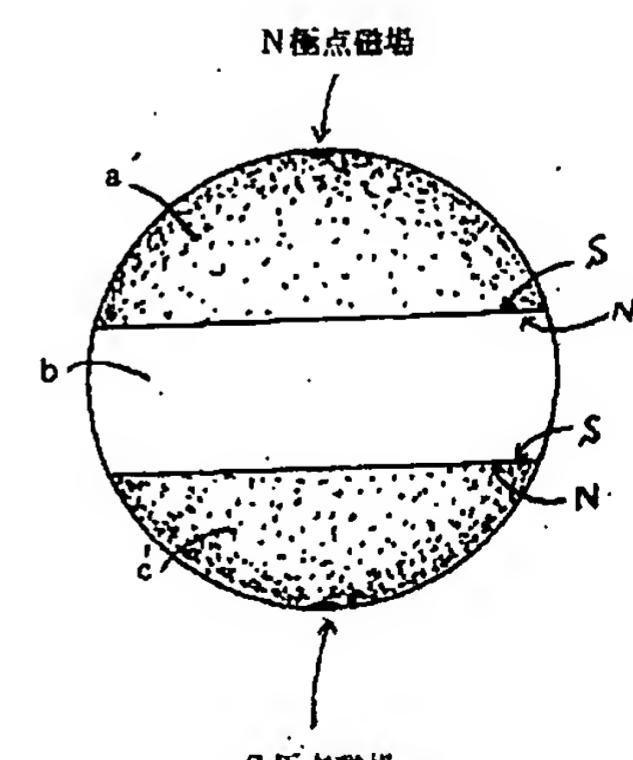
【図1】



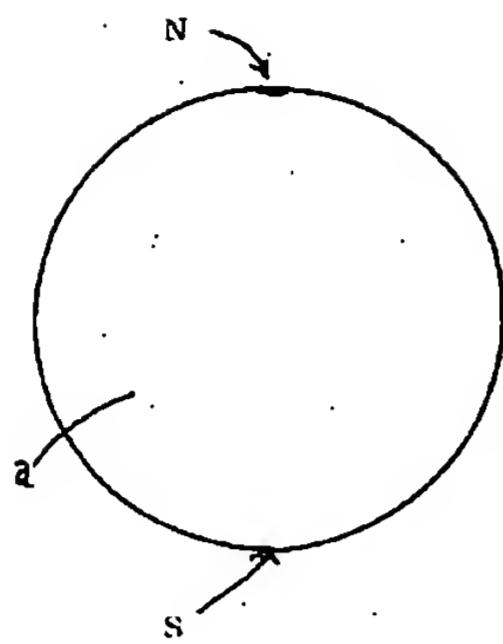
【図2】



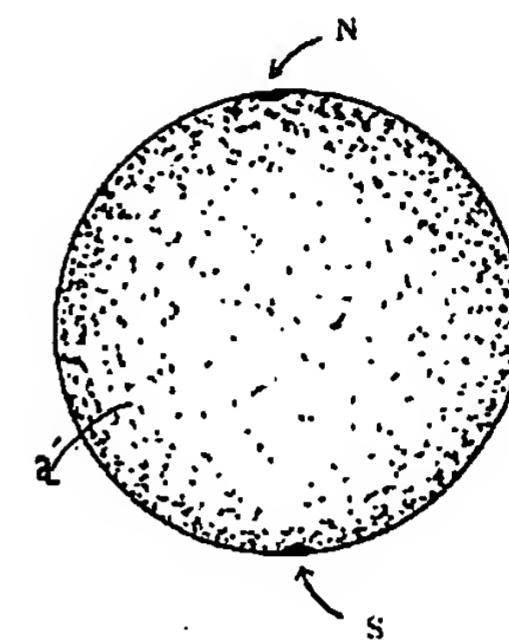
【図3】



【図4】



【図5】



*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The multilayer magnet which carries out laminating unification in the configuration of ball . spherical **, and is characterized by pressing down diffusion of a magnetic field and forming the strong magnetic field pole.

[Claim 2] Hard magnet . in which there is no square corner section in the periphery section at ball . spherical **** an outer diameter is made to reduce toward a two-poles point from the boundary line of two poles, and the strong magnetic field pole is made to form, and a compound magnet.

[Translation done.]

Machine Translation of 5P 09-232135-A

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to all the fields that need ****, such as an automobile . vessel . generator.

[0002]

[Description of the Prior Art] Since only the part which rotated when N.S of a magnetic pole changed into turning effort the magnetism of the magnet intermingled and unified as the reason made impossible [the object called common-name . permanent magnet] for the self-sustaining rotation by self magnetism was pulled back by centripetal force to an analog, it was difficult to become the failure of turning effort and to use the magnetism of . magnet as a source of power, and it had the problem.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] It is required in the magnetization direction with the flat-surface object a conditions for magnetization of hard magnets, such as steel . ferrite . cobalt, that thickness should be uniform. the center section which magnetization of ball . spherical ** in which the strong pole magnetic field use as power although it be satisfactory in a configuration in the case of magnetization , if it be the magnet of the about several m minor diameter a minor diameter be use for **** , a health medical department article , etc. be make to form be difficult a center section , diffuse a magnetic field in the periphery square corner section with . , therefore a usual flat surface object magnet , and be equivalent to the pole -- a magnetism -- decrease -- an analog -- it become the failure of turning effort according to a centripetal force operation If a magnetic field region was large, since the operation width of face of magnetism would also be wide and it would pull back in the direction of inverse rotation, the spontaneous version by . magnetism was made more into difficulty. the trouble which described this invention above - solving -- turning effort -- it aims at offering an available magnet.

[0004]

[Means for Solving the Problem] This invention is by carrying out the contraction set of the rotational hindrance region at the time of magnetism rotation according to the configuration . structure of the magnet of ball . spherical * to make a magnet with a powerful pole magnetic field. It aims at carrying out adsorption coalesce of the magnet magnetized according to the class individual at the tabular thing, and making an above-mentioned configuration magnet. It is characterized by forming multilayer object magnet . and the hard solid sphere . compound solid sphere magnet which abolish the pull back phenomenon by the centripetal force which is a rotational hindrance, and have t strong magnetic field pole.

[0005]

[Function and Effect] The magnetism of the magnetized flat-surface object magnet has the property which piles up the periphery square corner section and becomes settled in an analog according to . centripetal force, and, in the cas at equal intervals, had become a failure at the time of . rotation especially to the flat-surface object. **** at the time of rotation acting as [the ball . spherical magnet which can remove the failure does not have a square corner, and / t pole is piled up, and magnetism forms the strong magnetic field pole, and] a failure is made easy to exceed. Moreover, it has effectiveness -- the turning effort of strong magnetism can be acquired from . volume **** magnet object.

[Translation done.]